

**Standard for discharging wastewater into the central wastewater treatment system  
in Amata City Chonburi and Amata City Rayong**

มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่ผู้ประกอบการจะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี และ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

Items	Unit	Standard values
1 pH	-	5.5-9.0
2 Temperature	°C	≤ 45
3 Color	ADMI	≤ 600
4 Odor	-	Non Objectionable
5 Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	≤ 3,000
6 Total Suspended Solids (SS)	mg/l	≤ 200
7 Biochemical Oxygen Demand (BOD <sub>5</sub> )	mg/l	≤ 500
8 Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	≤ 750
9 Sulfide	mg/l	≤ 1.0
10 Cyanides HCN	mg/l	≤ 0.2
11 Fat Oil & Grease	mg/l	≤ 10.0
12 Formaldehyde	mg/l	≤ 1.0
13 Phenols Compound	mg/l	≤ 1.0
14 Free Chlorine	mg/l	≤ 1.0
15 Pesticide	-	not allowed
16 Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	≤ 100
17 Fluoride (F)	mg/l	≤ 5.0
18 Surfactants	mg/l	≤ 30.0

Items	Unit	Standard values
19 Heavy Metal		
19.1 Zinc (Zn)	mg/l	≤ 5.0
19.2 Hexavalent Chromium (Cr <sup>6+</sup> )	mg/l	≤ 0.25
19.3 Trivalent Chromium (Cr <sup>3+</sup> )	mg/l	≤ 0.75
19.4 Arsenic (As)	mg/l	≤ 0.25
19.5 Copper (Cu)	mg/l	≤ 2.0
19.6 Mercury (Hg)	mg/l	≤ 0.005
19.7 Cadmium (Cd)	mg/l	≤ 0.03
19.8 Barium (Ba)	mg/l	≤ 1.0
19.9 Selenium (Se)	mg/l	≤ 0.02
19.10 Lead (Pb)	mg/l	≤ 0.2
19.11 Nickel (Ni)	mg/l	≤ 1.0
19.12 Manganese (Mn)	mg/l	≤ 5.0
19.13 Silver (Ag)	mg/l	≤ 1.0
19.14 Total Iron (Fe)	mg/l	≤ 10.0

**Source:** Announcement of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 76/2560 (2017) dated July 13, 2017; Standard for discharging Wastewater Into a Central Wastewater Treatment System in an Industrial Estate.

**Remark:** The current specifications for wastewater discharging to central wastewater treatment plant is shown as above and any new specifications to be enforced in the future.

แหล่งที่มา: ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

หมายเหตุ: เกณฑ์คุณภาพน้ำเสียอ้างอิงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยฉบับล่าสุด อาจมีการปรับเปลี่ยนในอนาคต

.....  
(Mr. Chuchat Saitin)

Managing Director

Effective Date..... 23/01/2018 .....